MANUAL DE INSTALACIÓN PARA BROCAL PLUVIAL

Elaborado por
Depto. de Ingeniería Concreto Polimérico
Centrifugados Mexicanos S.A. de C.V.

Manual de instalación de aro de brocal.

Material necesario:

- Ladrillo.
- Cemento.
- Agua.
- Arena.
- Cuchara.
- Niveleta.
- Cinta métrica.
- Pala
- Llave o dado de

Procedimiento de instalación del aro.

1. Medición del cuello del pozo de visita.
   Se mide el cuello del pozo de visita, y el diámetro menor del aro, ya que el diámetro debe coincidir, en caso que no sea el mismo se tendrá que adaptar.

   1.1 Se mide el diámetro del pozo de visita

1.2. Se mide el diámetro interno del aro.

La corona es la base donde se asentara el conjunto de brocal por lo que se debe asegurar que el diámetro menor del aro quede asentado en la corona para evitar que quede sin apoyo. Se debe asegurar que quede a una altura suficiente para que al instalar el aro este quede al nivel de la calle.

2.1. Se coloca ladrillo alrededor de la boca del pozo, formando la

2.2. Se pega el ladrillo con mezcla.

Corona terminada.

2.2. Se mide el diámetro de la corona, para asegurarnos que coincida con el diámetro del aro.

Centrifugados Mexicanos
Tecnología en concreto

3. <u>Instalación del aro.</u>

Una vez terminado la corona se instala el aro de la siguiente manera.

3.1 Se aplica mezcla en la corona la cantidad suficiente para cubrir el área del aro.

3.2 Se asienta el aro.

3.3 Se nivela el aro

3.4 Se enjarra la corona.

3.5 Se pule con cemento seco.

3.1 Se aplica mezcla alrededor de la corona para asentar el aro

3.2 Se asienta el aro sobre la mezcla.

3.3 Se nivela el aro.

3.3 Se mide el nivel del aro.

3.4 Se enjarra la corona.

3.5 Se pule el enjarrado.

Se enrasa el aro con concreto o arena
(dependiendo en donde , a nivel de piso

4. <u>Colocación de tapa.</u>
   El aro y la tapa cuentan con una guía para la correcta colocación de la tapa, ya que si no se coloca correctamente puede provocar que la tapa se fracture.

Guía en tapa de brocal

Guía en aro de brocal

Al colocar la tapa en el aro se debe de acoplar ambas guías

Se colocan los tornillos y se aprietan con una llave o un dado.